

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 20.

Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 27.

Változat: 4

Oldal 1/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Electrolyte

Más megnevezések:

50.2501600 Electrolyte MSG 52/80, LS 141/145  
50.2501604 Electrolyte Lötstar 141/145 ab 12/2010  
50.2527510 Electrolyte MSG 360 / 361  
50.2520710 Electrolyte MSG 171 / MSG 175W  
50.2517500 Electrolyte MSG 170  
50.2520700 Electrolyte LÖTSTAR 170/ LÖTSTAR 171  
50.2535500 Electrolyte MSG 500 / 501  
50.4030100 Electrolyte LÖTSTAR 175/240/241/300/301  
50.2527500 Electrolyte MSG 360/361

UFI:

2H00-60XY-H001-TUG8

CAS-szám:

1310-58-3

EK sz.:

215-181-3

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Anyag/keverék használat:

electrolyte, electrolysis of distilled water

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Telefon: +49 (0) 2736 4154 0

Telefax: +49 (0) 2736 4154 99

E-mail: info@mig-o-mat.com

Honlap: www.mig-o-mat.com

E-mail (szakavatott személy): reach@tuvsud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Environmental Service REACH - Westendstraße 199 - 80686 Munich - Germany +49 (0) 89 5791 3031

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24h: +49 (0) 89 19240

### 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású (Met. Corr. 1)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	Gyakorlati/humán ta pasztalatok.
Akut toxicitás (orális) (Acute Tox. 4)	H302: Lenyelve ártalmatlan.	Minimum besorolás.
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1A)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	Minimum besorolás.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 20.

Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 27.

Változat: 4

Oldal 2/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS05**

Maró anyagok



**GHS07**

Felkiáltójel

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

potassium hydroxide

#### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**Kiegészítő veszély jellemzők:** -

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P502 A gyártó vagy a szállító határozza meg a hasznosításra vagy az újrafeldolgozásra vonatkozó információkat.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások:**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Lehetséges káros hatások a környezetre:**

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

**Egyéb káros hatások:**

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

**Leírás:**

Káliumhidroxid, Oldat 45%

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 20.

Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 27.

Változat: 4

Oldal 3/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 1310-58-3 EK sz.: 215-181-3	<b>potassium hydroxide</b> Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A  <b>Veszély H302-H314</b> <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL):</b> Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	40 - 50 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### Belélegzés után:

Ne alkalmazzunk szájtól-szájig vagy szájtól-orrig belélegzést. Lélegeztető maszkot vagy lélegeztető készüléket használjunk.

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel érintkezve:

A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

#### Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Az ép szemet védeni kell.

#### Lenyelés után:

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Feltétlenül orvost kell hívni!

#### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### A megfelelő oltóanyag:

Víz, Hab, Poroltó

#### Az alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az oltóvíz maró lúgokat képez - csúszásveszély!

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

### 5.4. Kiegészítő utasítások

A termék maga nem éghető.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 20.

Nyomatás dátuma: 2021. máj. 27.

Változat: 4

Oldal 4/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

###### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

###### Vészhelyzeti tervek:

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

###### Egyéni védelem:

Vegyvédelmi ruházat

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek). Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

###### Visszatartásra:

Univerzális kötőanyag

###### Tisztításra:

A kontaminált felületeket azonnal meg kell tisztítani a következőkkel:

Víz

###### Egyéb információk:

Bő vízzel lemosni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

#### 6.5. Kiegészítő utasítások

Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

###### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Minden munkafolyamatot alapvetően úgy kell megszabni, hogy a következő ne következhesen be:

Szembejutás

Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy csak csekély mértékben legyen lehetséges:

A bőrrel való érintkezés

###### Tűzvédelmi intézkedések:

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

###### Környezetvédelmi óvintézkedések:

gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádról.

##### Tájékoztató az általános ipari higiéniről

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

A munkaterület közvetlen közelében kell lenniük:

Felszerelt vészzuhany

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 20.

Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 27.

Változat: 4

Oldal 5/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: Anyag, lúgálló

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: Alumínium, Cink,

#### Csomagolóanyagok:

Csak az eredeti tartályban tartandó.

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

A padló legyen szigetelt, fűgamentes és nem felszívó hatású.

gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádról.

#### Együttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel:

Élelmiszer és takarmány

Erős savak

**Raktározási osztály (TRGS 510, Németország):** 8B - Nem éghető maró anyagok

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

Vegye figyelembe a használati utasítást.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
potassium hydroxide CAS-szám: 1310-58-3 EK sz.: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Akut - inhalálás, lokális hatások
potassium hydroxide CAS-szám: 1310-58-3 EK sz.: 215-181-3	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogasztó ② Akut - inhalálás, lokális hatások

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használatára előtt.

#### 8.2.2. Egyéni védelem



#### Szem-/arcvédő:

védőszemüveg

Szemvédő ernyő

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Frissítés dátuma:** 2021. ápr. 20.

**Nyomatás dátuma:** 2021. máj. 27.

**Változat:** 4

Oldal 6/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### Bőrvédő:

Megfelelő kesztyűtípus

NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex), NBR (Nitrilkaucsuk), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk), Butilkaucsuk

Áthatolási idő: 480 min

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 - 0,75 mm

Alkalmatlan anyag:

PVA (polivinilalkohol)

### Légzésvédő:

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

aeroszol- vagy ködképződés

Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: ABEK-P2 (rövidtávú)

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső megjelenés

**Halmazállapot:** folyékony

**Szín:** színtelen

**Szag:** szagtalan

**Szagküszöbérték:** nincs meghatározva

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	> 14	20 °C		alkáli
Olvadáspont	≈ -26 °C			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	≈ 141 °C			
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazható			
Lobbanáspont	nem alkalmazható			
Párolgási arány	nincs meghatározva			
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nem alkalmazható			
Gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Sűrűség	≈ 1,45 g/cm <sup>3</sup>			
Relatív sűrűség	nincs meghatározva			
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva			
Vízoldhatóság				elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/ víz	nincs meghatározva			
Dinamikus viszkozitás	5 mPa*s			
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 20.

Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 27.

Változat: 4

Oldal 7/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 9.2. Egyéb információk

Víztartalom 55

Oldószertartalom 0

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékletű raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nagymértékű hidrogénfejlődés előfordulhat amfoter fémekkel való érintkezés során (pl. alumínium, ólom, cink) (robbanásveszély!).

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem szükségesek különleges intézkedések.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Könnyűfémek, Alumínium

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### További adatok

Az alumíniumot és cinket lassan, hidrogénképződés mellett oldja fel.

Fémekre korrozív hatású.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Anyagnév	Toxikológiai adatok:
potassium hydroxide CAS-szám: 1310-58-3 EK sz.: 215-181-3	LD <sub>50</sub> orális: >333 - <388 mg/kg (Patkány) OECD 425

#### Akut orális toxicitás:

Acute Tox. 4

#### Akut dermális toxicitás:

nem alkalmazható

#### Akut inhalatív toxicitás:

nem alkalmazható

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció:

erősen maró.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

erősen maró.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás:

Nincsenek kísérleti utalások az in-vitro mutagenitásra.

#### Rákkeltő hatás:

Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

#### Reprodukciós toxicitás:

Állatkísérletek nem bizonyítják a reprotoxicitást.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Frissítés dátuma:** 2021. ápr. 20.

**Nyomatás dátuma:** 2021. máj. 27.

**Változat:** 4

Oldal 8/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### Aspirációs veszély:

nem alkalmazható

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

#### Toxicitás élővizekre:

A semlegesítés után toxicitás nem állapítható meg.

#### Becslés/besorolás:

A termék lúg. A szennyvíz derítőtéplei bevezetése előtt rendszerint semlegesítés szükséges.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebontás:

Szervetlen anyagoknál nem alkalmazhatók a biológiai lebonthatóság megállapítására alkalmazott módszerek.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Akkumuláció / Kiértékelés:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A talajban vagy a lerakódásban nincs adszorpció.

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

#### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

#### Hulladékkulcs termék:

16 05 06 *	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumivegzszerek keverékeit is
------------	---

\*: Igazolando.

#### Hulladékkulcs csomagolás:

16 05 06 *	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumivegzszerek keverékeit is
------------	---

\*: Igazolando.

### Hulladékkezelési megoldások

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

#### Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni.

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 20.

Nyomatás dátuma: 2021. máj. 27.





Változat: 4

Oldal 9/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 1814	UN 1814	UN 1815	UN 1814
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (kálilúg)	KÁLIUM-HIDROXID OLDAT (kálilúg)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
 8	 8	 8	 8
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> Kivételes mennyiségek (EQ): Veszélyt jelző szám (Kemler-szám): Besorolási kód: C5 alagútkorlátozási kód: (E) Általános megjegyzések:	<b>Különleges előírások:</b> Kivételes mennyiségek (EQ): Besorolási kód: - Általános megjegyzések:	<b>Különleges előírások:</b> Kivételes mennyiségek (EQ): EMS-Szám: Általános megjegyzések:	<b>Különleges előírások:</b> Kivételes mennyiségek (EQ): Általános megjegyzések:

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

 [DE] Nemzeti előírások

#### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

22 JArbSchG.

#### Vízveszélyességi osztály

##### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2021. ápr. 20.

Nyomtatás dátuma: 2021. máj. 27.

Változat: 4

Oldal 10/11

MIG·O·MAT®

## Electrolyte

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 16.2. Rövidítések és betűszavak

A rövidítések és betűszavak jegyzékét lásd a <http://abbrev.esdscom.eu> weboldalon.

-ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route)

-CAS: Chemical Abstract Service

-CLP: Classification, labelling and Packaging

-DNEL: Derived No Effect Level

-EC50: Effective Concentration 50%

-ECHA: European Chemical Agency

-LC50: Lethal Concentration 50%

-LD50: Lethal Dose 50%

-PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

-PNEC: Predicted No Effect Concentration

-REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

-SVHC: Substance of Very High Concern

-VOC: Volatile organic compounds

-vPvB: very persistent, very bioaccumulative

#### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

REACH Dissemination Portal <https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

#### 16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:**

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
Fémekre korrozív hatású (Met. Corr. 1)	H290: Fémekre korrozív hatású lehet.	Gyakorlati/humán ta pasztalatok.
Akut toxicitás (orális) (Acute Tox. 4)	H302: Lenyelve ártalmas.	Minimum besorolás.
Bőrkorrózió/bőrirritáció (Skin Corr. 1A)	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.	Minimum besorolás.

#### 16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok	
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

#### 16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**Frissítés dátuma:** 2021. ápr. 20.

**Nyomtatás dátuma:** 2021. máj. 27.

**Változat:** 4

Oldal 11/11

The logo for MIG·O·MAT is displayed in white text on a red rectangular background.

## Electrolyte

### 16.7. Kiegészítő utasítások

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munich - Germany